DLP 14-10-61 071643

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION MENSUELLE

ÉDITION DE LA STATION DE RHONE-ALPES (Tél. 37-20-56)
(AIN, ARDECHE, DROME, HAUTE-SAVOIE, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 4, place Gensoul - LYON.
C. C. P. : LYON 9.430-12
Lisez sur l'enveloppe de ce bulletin le numéro de votre région

ABONNEMENT ANNUEL
12 NF

11 Octobre 1961

Bulletin N° 13 d'Octobre 1961

INFORMATIONS

ARBRES FRUITIERS

MALADIES DIVERSES (coryneum, cloque, chancres des arbres fruitiers à noyaux, chancre du pommier)

Contre toutes ces maladies, un traitement cuprique est recommandé à la fin de la chute des feuilles.

Toutefois, sur pêcher où la longue sécheresse d'août et septembre a provoqué un arrêt prolongé de la végétation, ce traitement ne sera effectué que si l'on a pu s'assurer d'un bon aoûtement des bois. Dans le cas contraire, on utilisera un fongicide organique de synthèse (Zirame, Thirame, Captane).

Dans le cas du chancre du pommier ou du chancre bactérien du cerisier (dépressions brun noirâtre de l'écorce des rameaux, jaunissement et chute prématurée des feuilles), il est recommandé d'effectuer un premier traitement dès maintenant.

PUCERON LANIGERE DU POMMIER -- Ce ravageur, qui s'était manifesté avec une intensité croissante au cours de l'été, a subi une brusque recrudescence à la suite des chaleurs exceptionnelles de septembre.

On peut dès maintenant envisager de limiter sa pullulation par un traitement très mouillant à l'H.C.H. à raison de 200gr/hl de matière active. On évitera bien entendu de répandre du produit sur les arbres non encore récoltés.

GRANDE CULTURE

GROSSE ALTISE ET TENTHREDE DU COLZA - Dès apparition des premiers dégâts (la grosse altise peut être active même dans les périodes tièdes des mois d'hiver) appliquer un traitement à l'aide d'un des produits indiqués sur la liste au chapitre "méligèthe".

DESINFECTION DES SEMENCES DE CEREALES - L'utilisation de semences de céréales traitées contre les principales maladies cryptogamiques s'impose de plus en plus.
Quelles sont les caractéristiques de ces maladies?

- la Carie du blé: l'épi reste dressé à maturité, d'aspect irrégulièrement ébouriffé; les grains, arrondis, sont remplis d'une poussière noire malodorante.
- le Charbon du blé: le grain est presque entièrement détruit; seuls adhèrent encore à l'axe de l'épi quelques résidus d'enveloppes mélangés à la poussière noire des spores de la maladie.
- les charbons de l'avoine: les épillets apparaissent extérieurement noirâtres dès l'épiaison; ils se vident de leur poussière noire et disparaissent partiellement avant la moisson, ce qui dissimule en partie l'importance des dégâts.
- le charbon nu de l'orge: son aspect est très semblable à celui du charbon du blé
- le charbon couvert de l'orge: le grain formé est bourré de spores noires sous ses enveloppes.

- l'helminthosporiose ou maladie des stries de l'orge: les feuilles se couvrent de lignes jaunes qui noircissent rapidement et découpent le limbe en lanières. L'épi ne peut se dégager de sa gaine et reste atrophié et stérile.
- les fusarioses détruisent la plantule avant la levée qui apparait alors très irrégulière.
- la septoriose produit un jaunissement et un dépérissement du blé qui rappellent le piétin-échaudage sans en présenter l'aspect à la base du chaume.

Les produits de traitement des semences

- les sels de cuivre (sulfate, oxychlorure, chlorure et oxyde cuivreux) sont efficaces contre la carie, mais insuffisants contre les charbons. L'oxyquinoléate de cuivre, insuffisant contre les charbons de l'avoine et de l'orge, trouve son application contre Carie, Septoriose et fusarioses.
- les dérivés benzéniques (hexachlorobenzène et pentachloronitro-benzène) actifs contre la carie sont également insuffisants contre charbons, fusarioses et septoriose. Ces produits présentent l'avantage de ne pas être toxiques pour l'homme et les animaux et de ne jamais diminuer le pouvoir germinatif du grain.
- les composés organo-mercuriques, sont très efficaces contre la plupart des maladies transmises par les semences. En revanche, ils sont très toxiques pour l'homme et le bétail et le contact prolongé de leur solution avec le grain nuit au pouvoir germinatif, ce qui impose soit un séchage rapide, soit leur utilisation sous forme de poudre.
- les fongicides organiques de synthèse (captane, thirame, dichlone, chloranil et spergon) sont plus étroitement sélectifs et ne s'appliquent chacun qu'à une gamme plus réduite de maladies.
- Certains de ces produits tels l'hexachlorobenzène, les organo-mercuriques, l'oxyquinoléate de cuivre ainsi que l'anthraquinone sont à la fois des fongicides et des répulsifs à l'égard des corbeaux.

Enfin la combinaison de ces produits avec un insecticide approprié tels le lindane permet de protéger à la levée les jeunes plantules contre les larves de taupins (vers fil de fer).

Les techniques de traitement des semences

- le trempage dans une solution de fongicide est très efficace mais les nombreuses manipulations qu'il exige le font abandonner de plus en plus.
- l'aspersion ne réalise pas un mouillage suffisamment complet du grain et de ce fait nous le déconseillons.
- le poudrage est le plus facile à réaliser. Mais le mélange au semoir doit être proscrit de même que le pelletage qui ne réalise pas un enrobage assez homogène et produit, notamment avec les organo-mercuriques, une poussière très dangereuse pour le praticien.

Le dispositif le plus pratique est la baratte désaffectée ou tout dispositif réalisant le même brassage.
- enfin l'utilisation de l'eau chaude (30 minutes entre 44 et 46°, puis 10 minutes à 52° exactement) seul procédé efficace contre le charbon du blé et le charbon nu de l'orge est comme on peut s'en douter très délicat à réaliser à la ferme. Il ne peut être pratiqué qu'à titre collectif par des établissement spécialement équipés.

Nous rappelons enfin les précautions à respecter scrupuleusement lors de l'emploi des organomercuriques:
- Avant et pendant le traitement: mettre des gants et un masque, ne pas fumer, ne pas se tenir sous le vent, réduire le plus possible l'émanation de poussières du produit.
- Après le traitement: se laver soigneusement les mains, brûler tous les emballages en papier ou en carton, laver soigneusement les sacs ayant contenu les grains traités. Ne pas utiliser à d'autres fins les récipients ayant servi au traitement; ne pas livrer les restes des semences ainsi traitées à la meunerie ou à la consommation du bétail.

Imprimerie de la Station Rhône-Alpes
Directeur-gérant:L.BOUYX

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux:
A.PITHIOUD

Le Contrôleur chargé des Avertissements Agricoles:P.LATARD

...